庫全書

子部

欽定四庫

圖書編卷二十四

詳校官中書臣孫 街

主事臣祁韻士覆勘 校對官中書品孫 總校官進士臣朱 腾録監生日 楊浚

明

球鈴

人民四年人 儀於潭太者矣此皆思法所不可少者然由 圖高級 於分毫者矣又有驗之以 **於客成上稽天象下** 以律而累實於黃鍾 明 撰

古迄今言天者幾而造歷者尤非一家終不能保其 戰國及秦日差三度此歷差之可證者也斗分未易 歷之不變何哉 歷法不容以不變也是故黃帝起辛 考也古思謂在建星賈遠謂在牽牛中星范時 度商六百二十八年日差八度周記春秋日差八度 與子此歷元之可驗者也夏四百三十二年日差 五 **外嗣帝用乙卯夏用丙寅殷用甲寅周用丁已魯用** 斗十一度則言斗分者有不同馬日度未易稽也秦 謂 在

金ラロ戸

イニード

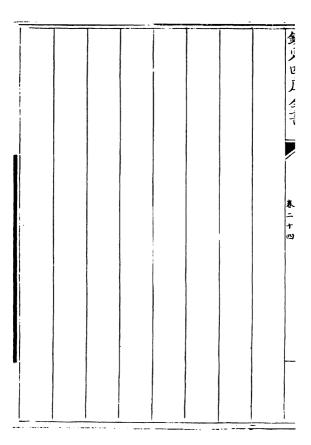
嘉以正月中在室一度則言日度者有不同馬雖數 晉以孟春在營室五度三統以孟春在危斗六度元 更思羣言不厭其紛諸家不惡其異否則治歷明時 未嘗不差他又可知也益以歷取更歷之義故世代 千百年推歷之至精至密如漢大初唐大行厥後 可以律天時也兹編備採經書所載與諸家之説 知天時盈虚消息變動不居必觀會通以求其故 訓聖人何以特取諸草哉知治思明時取諸草 亦 斯 则

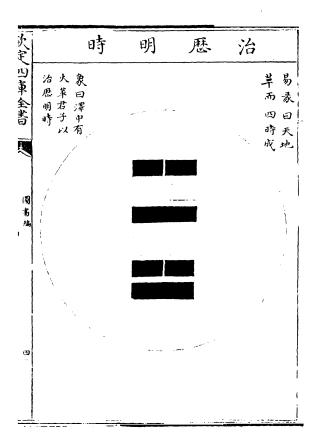
久足四年公与 一

周書編

金少口近 然今特莫之覺耳豈必待三五十 日 者 論差法果委諸天與日之行度有不齊乎抑亦治思 今視音見其舛馬耳然則以後視今其舛 耶 信乎歳不容以不差歷不容以不 本皆活物其錯 是天與日之行度必有差者乃其自然之運治思 相 不能悉依天日之行度以明其時故有差也大天 協熟知諸在當時換諸天與日未盡與也特 ター 行密移必有毫忽之差實無時 華也然則歷家 年後始有所差 不猶是哉 さ th バス 不

次定四華全書 一 者果如元歷多方揆测日影以為之準而歲月日時 與之論哉 元人測日之法則又差失安得真知歷 理知悉數者 依乎天與日之行度則差法不待辨矣雖然以元 '测日之法求諸今之日度可也執今之日度以議 圖者紙





古今惟歷家未當有定法也非無定法也法雖定於 之三五十年即有歲差故或以為百年差一度或以 唇影測洛下閱僧一行郭守敬皆推 年或以為六十六年久而驗之均之弗合也雖以時 為五十年差一度或以為七十五年或以為八十 分刻刻分分分分秒非不至精至悉惟差之半秒 時定於一人而未久即差謂其有定法也可乎漢 初思以 鍾律起唐大行思以蓍策起元授時思 極驗之精而 用

月星辰乃陰陽積氣皆活物也其行度運速或過或 萬分歷萬分歷已自是多了他如何肯用十二萬分 節歷十二萬九千六百分太周密今歷家所用只是 精愈密而愈多差由不得古人一定之法也又謂康 以歲月則遇離朓納皆不合原算矣精思者何若此 吾恐用十二萬分亦安必其不差乎何也欲為一定 其難乎先儒謂三代而下造思者紛紛莫有定議愈 之法以律乎難定之天吾固知其不可也况天與日

次定四軍全勢

過書編

聖人教人治思明時取諸草也而非取其一定之法 至草之象曰澤中有火草君子以治歷明時于是知 不及自是不齊安可為一定之法以齊之乎當讀易 客不草也亦昭昭矣所以卦辭曰草已日乃孚爻辭 原有已土故火生土土生金離草而夏兒草而秋此 曰六二日乃草之彖傳曰天地草而四時成由離 也觀火在澤中草之則生息不草則滅息其象之不 也時序寒暑之變遷離兒夏秋之更易其象本至著

1:1

29

也耶惟其不信治歷 明時取諸草所以必欲為一 獨于此卦示以治歷明時之象曾謂只是依稀地說 確定指殺是豈聖人設象立教之意哉益六十四卦 歷明時不甚相干聖人取象處 只是依稀地說不曾 順乎天時而不失矣何先儒乃曰澤中有火自與治 天地以治歷數則四時之序無不明而人之作事 所以四時各順其序者天地自然之草也君子觀草 之象乃知天運之不息日月星辰行度之不齊而順

火足四年公与 一

圖書編

然之運以治乎歷而不為一定之歷以必乎天則 必有其故也且歷象日月星辰敬授人時苟授時 探索也亦勞矣哉噫古今歷更六十餘家而法不定 可明而歲不差矣歲之所以不差者歷之草也此聖 泂 其有差則又謂數之未 精統之未大 而紛紛於人力 之 之法使天與日月星辰之行度必依乎我之歷數 明草卦之象確信聖人垂教之古但當順天時 則歷之無定法者乃其一定之理也治悉者果能 自 及 不

金沙巴尼台雪

尺三日巨人二 草以明時馬無是理也故謂古今歷家無定法也 人之深意也否則天地不草則四時不成歷家欲不 圖書編

					·	多片口月全書
I						
		_	-			表二十四
	 <u>.</u> .					

上 、こう 歴 古 圖 九 甲子年 起從新 數此歷 年之始 į ? |甲子月|甲子日|甲子時 七月 月之始 至朔同日 日之始 時之始 朔旦夜半 二曜合璧 五星連珠

銀定四庫全書 歷元也 孟子曰天之髙也星辰之遠也苟求其故干咸之日 至可坐而致也 餘分以此為端首由漢以來以悉數名家者惟大 步歷之始謂之上元必以日月全数為始於前更無 朱子曰造歷者以上古十一月甲子朔夜半冬至為 虚 云 Ð 歳斎 時 亦中子 年月日時方皆甲子亦時 也甲子月甲本是癸亥年 >為歷元耳 子但 古 日明 ¥ 年氣 **子時是也歲氣候始於此** 月故 初

· ` ` `] . 成日居以列宿終于四七受以甲乙終于六旬日 西 後漢志曰天之動也一畫一夜而運逾周星從天而 用漢思改奏正用夏正非謂夏亦然也 朔旦夜半冬至日月合璧五星如連珠乃新思之第 巳盡都無絲髮之餘重新起歷是時定十一月甲子 歴以四十六百一十七歳為一元 以八十一為分歳 日違天而東日之所行與天同運在天成度在思 日故謂之歷元漢元封七年適當其時故改秦歷 Ī 蜀書編

發南 斂 謂之冬西陸謂之春南陸謂之夏東陸謂之秋 则 相 之中道齊景正春秋分馬日周于天一寒一暑四時 謂之弦 北去極彌近其景彌 體 推日舒月速當其同謂之合朔舒先速後近一遠 有冬有夏冬夏之間則有春有秋是故日行北 去 伏 極 謂之晦晦 相與為衙分天之中謂之望以速及舒 彌遠其景彌長遠長乃極冬乃至馬日 朔合離斗建移辰謂之日月之 短近短乃極夏乃至馬二至 日 道 陸 道

舒定四庫全書

卷二十四

備成萬物畢改攝提遷次青龍移辰謂之歲歲首至 終六句謂之紀歲朔又復謂之元是故日以實之月 也月首朔也至朔同日謂之章同在日首謂之部部 項用乙卯虞用戊午夏用丙寅殷用甲寅周用丁已魯 不結係于此而禀正馬 以閏之時以分之歲以周之章以明之部以部之紀 按自古造歷者必先立歷元自黄帝調歷起辛卯嗣 以記之元以原之然後雖有變化萬殊贏胸無方莫

次定四車全書 一

圖書編

苟求其故可坐而致也未子必謂言日至者造歷者以 得于天歷之廢與以疏密課固不主于元也孟子 廢 **思家之說雖世多不同而未始不本于此史謂思** 古十一月甲子朔夜半冬至為歷元也歐陽氏亦 用 用與子泰用乙卯漢太初用丁丑三統用與成四 與辰史謂四分歷元上得與申有近于**緯則或** 與以疏密課益以悉之終言也若推 何所造端乎是以黄帝以來立元雖若 原 其始 不 同 不 分 さ 謂 謂 不 而 本

金りな

卷二十四

飲定四車全書 皆準度于甲子也然則歷烏可無元乎但其假托 唐志曰漢歷始以八十一分為統母其數起于黄 必也用太史公三紀大備之法范史紀元之目推 無 同于讖緯則不可耳先儒有言思元只據目前考 之禽益其法一本于律矣其後劉歆作三統又以 九甲子四千五百餘年則其時不遠不近矣 秋易象推合其数益傅會之說也至唐一 証其術失之淺上推 _ 人圖書編 閛 闢 **い**ス 测 鴻淡其析近乎 行始專 春

當不精密而其後多疎而不合亦理之必然也不 而 暑無形而運于下日月星有象而見于上二者常動 而 皆可合也然其要在于候天地之氣以知四時寒暑 自然之用也其用無窮而無所不通以之于律于易 久而不能無差忒者勢使之然也故為歷者其始 行之策也則思述又本於易矣益思起于數數者 不息一有一無出入升降或遅或疾不相為謀 仰察天日月星之行運以相参合而已然四時

是以久則差差則蔽而不可用歷之所以數改造 物鉄鉄而較之至石必差况于無形之數哉 考也夫天體之運星辰之動未始有窮而度以一法 分之積又推餘分置閏以定四時非博學妙思弗 宋志曰思者歲之積成者月之積月者日之積日者 至一行密矣其倚數立法固無以易也 唐自太初至麟德思二十三家推天雖近而未密也 則屢變其法以求之自堯舜三代以來思未當同也

大門田門 在時

圖書編

金月正月台書 推 妙 無忒往往傳之稍久其應輛差何哉益天地之數 聖人之治其于天地之理陰陽五行之運日月星辰 按 之歲月則歷之不能無差理固然也聖人不能使 無差然當因其差而正之先儒程氏有言歷數之 移盈縮亦有時而不齊故雖聖智不能盡躬馬 有不可測者常在于抄忽毫釐之際而其象與氣 紀考驗推測無有不盡立法倚數固宜立萬世而 自古帝王必先正歷象将以前民用授人時也夫 厯 其

歷不能無差今之學歷者但知歷法不知歷 理能布 于歲月交感之際以陰陽虧盈求之遂不差朱子曰 差法其差後亦不定獨邵堯夫立差法冠絕古今却 作思言數百年後當差一日何承天以其差遂立歲 法大抵主于日月一事正則其他皆可推洛下閱之 算者洛下閎也能推步者甘公石公也洛下閎等但 **元至元三年平宋韶許衡王恂郭守敬改治新歷乃** 知歷法揚雄知歷法义知歷理

尺足可奉任司 一

圖書編

<u></u>

多少口屋 成賜名曰授時歷 益以今歷與古歷相較比而其疏密自見也其說 其變授其時歷雖漢大初唐大行皆莫有過馬者也 古制 按古今歷法至于元郭守敬可謂度越干古矣參以 運行之變參別同異酌取中數以為歷本十七年歷 與南北日官參考累代歷法復測候日月星辰消息 上能合於數百載之前則下可以行之永久此前 創立新法所 謂類其同而知其中辨其異而 知 日

白雪

火定四事全等 合者二十六不合者三十二紀元歷合者三十八 用大行宣明紀元統天大明授時六歷推算冬至凡 **胞合又曰自春秋獻公以來几二千一百六十餘** 僧一 定說古稱善治歷者若宋何承天隋劉焯唐傅仁均 合者十一大明歷合者三十四不合者十五授時歷 四十九事大行歷合者三十二不合者十七宣明歷 氣應相較未有不姓戾者而以新 行之流最為傑出今以其歷 與至元與辰冬至 圖書編 歷上推往古無

多少口及人門 驗果何從而致力耶杜預曰治歷者當順天以求合 非為合以驗天蒸邕曰以籌算為本以天文為驗算 于今日之許平仲郭守敬馬然則更元立法隨時考 同不同而更元立法隨時考驗以合于天不能無望 其必不忒可知矣雖然天時不齊不齊則不能以旨 而求之干載之前既無不合則下而推之千載之下 密嗟乎數往所以知來考古所以驗今今授時歷上 合者三十九不合者十事以前代諸歷較之授時為

人のりき とう 為歷元至今洪武甲子積一百四年以歷法推之得 歷 隨時脩改以合天道我朝承運以來 歷雖以大統 為名而積分猶授時之數授時歷法以元至元辛已 按洪武中刻漏博士元統言一代之與必有一代之 今年遠數盈漸差天度擬合脩改別今又悉一甲 大約七十年而差一度每歲差一分五十抄辛已至 三億七千六百一十九萬九千七百七十五分經云 之既精驗之皆合則在人之天審而在天之天定矣 阅毒编 左

多定四庫全書 差舛 求天下通星歷之學如郭守敬者以任考驗之責明 臣愚以為歷者國家之大事所以膺在躬之数於上 屬次日然人事一日始於寅時一年始於建寅之月 天人之理如許衡者以任講究之方失今不為後愈 而過其半其年愈逐其數愈多其所差者當益甚也 天之托以敬天道以授人事者端有在于此臣請詔 陽生於子節交冬至已屬次年亦猶夜半以後即 卷二十四

寅商正建丑周正建子商周雖以子丑為領朔授 積差漸多故為歷者必隨時測驗以求天數之真不 為甚疏自古及今凡更六十餘歷益歲必有差久而 隨時而改草周衰之末司天失職漢大初歷初為 之首而月朔未當改也至於歷法 食於夜半後雖屬曉猶以夜言之也三統謂夏正 為正子丑二月雖屬次年而紀歷則 取 固未密也唐大行思當時以為密矣自今觀之尚 到門扁 則因氣朔有差必 猶在舊歲如月 時 建 可

欽定四庫全書 唐大行歷以蓍策起三曰元授時歷以晷影測就 古今善治歷者三家一曰漢太初歷以鍾律起二曰 得不改也 為月晝夜還轉為日經維錯列為星辰步算周審為 自昔帝王承天御極必以治歷明時為先乾坤奠位 今推驗之精益未有出於此 體測之毫忽微渺不可得而追者元史所謂自古及 之後四時七政隨天而運寒暑代謝為歲虧盈互易 卷三十六 日

. 苟不明晦朔弦望失其節分至啟閉垂其期則無以 改由宋太祖記宋末凡十八改由金熙宗而記元末 **愚數天子燮理陰陽時以作事事以厚生無世治時** 曰陰陽之運隨動而差差而不已遂與悉錯歐陽 其永久不變然歷代長於歷者不數歲而輒差杜 凡三改一歷之改廣集衆見思無遺智法無遺術宜 該治生靈而世亂矣大歷之來由黃帝記秦末凡六 曰事在天下其易差者莫如歷夫所以差者由天 到馬品 1 周

欽定四庫全書 考之勝國至元辛已改歷天正冬至亦道歲差一度 寅也計今去竟未四千年而差五十度矣再以亦道 有餘日周不足也天周有餘則天常平運而舒日周 五十秒今退天三度五十二分五十秒也黄道歲差 在箕三度箕者東方之宿則日行東陸纒於析木之 日行北陸線於玄楞之子也今之冬至初昏室中而 之冬至初昏昴中而日在虚七度虚者北方之宿則 不足則日常內轉而縮天日之差於中星驗之馬堯

於定四車全書 遠而數通盈然則治歷者豈可不隨時脩改以求合於 差一分秒約七十年差一度今合差三度餘矣年 差天度以元辛已至元統上言時歲在洪武甲子僅 歷雖以大統為名而積分猶授時之數年遠數盈 漸 秒也故洪武中漏刻博士元統上言我朝承運以來 九十二分九十八秒今退天三度二十五分七十四 天哉夫不隨時脩改求合於天則 一百四十年迄今則二百四十二年授時歷法每歲 . 圖書編 歷此差是以正

監推算不合 戊寅日食與辰月食時刻分秒起復方位多與欽天 運常舒日月常縮歷家以其舒者縮者之中氣置 天行最健日次之月又次之以月會日以日會天天 乗除之積三歲而得三十二日五十九刻者其法常 以定分至然後以三百六十五日四分日之一之日 行中道冬至行極南至牽牛得四十刻為日短夏至 活以三百六十五度四分度之一天分南北二極 陛 E

矣若甲子年月何有哉 餘分却得十一月甲子朔子時半冬至則又為歷元 為統三統為元積四千六百一十七年則日月皆無 法以權衡之則變者常通而差者得其所矣 西至婁為晝夜均古者以歷名家必以其變者立差 行極北至東井為日長春秋分則 按十有九歲七閏則氣朔分齊是為一章但章法雖 云氣朔齊然猶有分秒之餘至二十七章為會三會 行南北中東至角

吹定四車全書

. 圖書編

九

Í 劉志 成帝三統歷平 漢 自武帝更造大初 古歷有六家黄帝嗣帝夏殷周魯是也秦用 明帝有景初歷 十三改魏文帝 歴代 洪言 初因之或云用殷歷故通鑑編 蘇四 歷 邕分 共計 為分 帝 有黄 之大 造楊 歴 四分 好 晉武帝有正 八祖 初 代而 天前 歴 多改 歴 不思 匹 合與 而韓 仍作 統因 迠 更翊此此 球大 東 造以法歷 陶初 年數目兩 歴 漢之末歷凡 此乾 Ξ Ŋ 靈帝乾象歷 自 校泉 魏 法志議滅 至隋 也造末斗 存之 额帝 以即定分 歴 四 b 景初崩遇 改 歴 \mathcal{H}

闗 元歷 氏差 偉齊 梁 因設 應三 武帝改行宋祖冲之甲子元歷 轧閥 行 非受 秦 李與業正光 泉故 之思 之也 歌專 張有 陳 姚 法元 三投 子劉 推帝 北齊文宣高氏用宋景紫天寶歷 統宋元嘉中何承天造甲 與當晉武帝太元九年差发造三記 上期 信季 董 五波 P 與孫 寅峻 星江 更 歴 元鄭 宋张 **同**葛編 穆帝有通 景孟思元 庚于 鄭 業實 秀 時 爭同 元偉董峻又上甲寅 文論知 歴 造周 未歷 周明 之其 定事 秦王 姚朔 子元 歴帝 蜃五 以子 國賓 何祖 使 宇丈 心受 歴 時造 永睢 西 命妄天奏相远 尾兀 周 色引感請仍宋 戊是 魏 元 甲 歴 言元絶行用末 亦後

欽定四庫全書 前歌|曜引|欲秀|竟孫|歷髙 丙 寅 歷正 歷重 视才 不焯本祖 甄 更問主先其等行議之非 元 鸞 歴 不元之是事相 十何人 造 七承臣 歴、 行之自劉下敬 始近 天 均道焯短元焯铝難 年 天相 更于 和 用隋 所土皇表唐與張會 後而自 歴 造傳極充之胃美顏 用劉陳 張用 為以卷片 張孝代 實皇 仁歷左還元頒敬 胃 孫謝 **元甲** 歷四 歷右 罷進行上 寅 法胄焯乃胃青 元 劉之 千 袓 歴 焯誰 隋 周 麟 見元又更元言 大 事胃政帝 開 德 隋共 增名 應太 泉 皇 甲 志排修到胃初 帝元具乃 子元 唐 行 礼 大因本下 其孝元思 張 馬 書孫與八悦言賓部 賓 士 歴 凡 日思衣殿 **今日** 方领 顯 有行 歴 風李 皇法充之與景 龍賓 盛殒 叉 極日更事劉長 歷十相帝 暉之 孝愿 稱賓 _Ł 元

j 宗 至 有 氚 四 亢 法舊 誤 德宗建 又 德 開 景福崇元歷 年 和 首 八家晉高帝 有萬分歷蜀有永昌歷正象歷南唐 ر) 元大 歴 觀 行 之未 象歷穆宗長慶宣明 大韓 五為 中正元歷 衍颖 衍 年主 歴 相代宗寶應五 数以 觚几 借 調 差以 元 差几 副后品 稽徐 歴 歷 復正 行造 五代 後承 不馬 用 月 也嗣 崇 雨 復重 れい 記 歴 推鎮 枞 叉等 元水 用 思為 古因 也以 雜造 歴 皆歴 唐 鄭以 周 上歷 皆前 麟因 因日 歴 有 元上 德前 献前 因歷 并 明 起薦 大應 大测 之歷 有齊政 亢 7 唐符 閨 行氣 造不 術驗 驗 歴 國 桁朔 天天 舊不 寫與 憲 歴 桁合 雪小 宗 私處 昭 宗 衍合 十歴 ハ

欽 定四庫全書 見殊 太 周 差而 差 差蝕 ž 真宗儀天歷 髙 要序 祖造應天思 世宗有欽天歷 苗果 有 又 八改淳熙悉 宗改為 哲宗 守然 會並 英宗改為明天 信宋 等朝 改為觀天歷 水命 紀 序歴 王梭 天 詔王 歷曽 後家 造王 歴 處置 調子 論處 朴墨原 以造 定訓之固 有以差定 訥閨 宋 歴 星朱 所差 於正 同當 至因 差冬 蝕以 曜帛 是之此云 鶞 造乃 朝 太 孝 嘉於歷王 差日 有為 神 宗 元是可處 宗 宗 差之 袓 乾 造 改 宗 仁宗崇天歴 且訥 十 歷有 元 為紀元歴 乾道 改為奉元歷 宗 淳應 行見 歴 歴 久王 歴 以王 凡 至思则朴 朔素 日以 道久差造 問之矣欽 食紙 氚以 造歷 望造 有後 王又已天有元 之時 日因

餘家皆由氣朔躔度或先天或後天微有不應歷象 元餘分之所積以千百計之有可運之掌上及其久 也日月星辰之遠也寒燠雨陽氣數之不齊章部紀 儀之器楊交遂增用甲子之數皆施行馬 天之高濟鄭安之徒校其政密日官韓顯符時定渾天之高 之舊而更加該毀則非矣自昔黃帝以來歷凡五十 也治思明時之君子因其差之未遠草而正之無難 也其或盡更前人之法而更復疎遠其或增損前 也有非智巧之所能計者此歷久則必差勢所必至

欠三日戶公馬

Ī

圖苔編

主

益三統則甚疎而乾象則甚密也乾象之歷為推 则 其後雖屢有變更皆不外於一行之數改思者又從 據其術而背其言磨自開元大行之歷行算數備 為第一三統四分乾象或因草馬而復有康密之 而 師表韓胡楊偉成遵其舊法而不及深妙明又復 不能無疎密漢人課之詳矣由漢以來太初歷 歷法從而變也大黃帝始調歷 嗣帝為歷宗至 指其疎謬不特此也北齊文宣悦宋景業識緯之 步 涇 法

動好四周至書

Contract the second 定密率可也其曰五星球遠更驗星驅可也其或 目龍鳴利初不終其法之是非也操是心以往其 愛民而設也劉孝孫歷法甚精輒為劉暉所抑劉 行開皇歷上之人所以改思者悦喜設再不為敬天 程其曰日食不效更考日度可也其曰斗分有差更 以議歷為哉是以知天道遠歷法推測不能每事中 推占至詳常不為張青元所容下之人所以造歷者 **传而改行天實歷隋髙祖喜張賔陳代謝之證而改** 圖書編 Ī

多好四庫全書 易是也其餘皆襲舊法而增損馬耳 法 齊用之則為齊歷隋張廣用之則為隋歷也如劉孝 異其所入之門而同其所歸之極 事 十餘歷其立法之異者大初歷本於律大行歷本於 孫思法劉焯更名七曜歷其後又更為皇極歷也 而異用一歷而數名大抵然也然則自古迄今五 木 論諸思 中程乃盡更前人之法大抵因其實而易其 如宋何承天歷 法 名

钦定四庫全書 議蔡 非 禹 洪以為 與天疎濶 初 靈臺校簿而當否始次大行思 行獨指杜 **歴是非既定而朱浮以為後天四分儀式既備** 光邕 漢歷元為馮晃馬光所駁煮平校議得失遂分 初思為張壽王所抵清臺課陳密而是非乃定徐 治太初第一壽王下吏大行歷為瞿曇 見之罪此歷之方行而选相該刺者如是也誠色等 預之診鄭玄謂乾泉窮幽 班固謂三統最密而杜 、圖書編 麟领 之行 等校之 深 妙 撰南宫 盂 預以為疎 心而韓 大 作詔 所 侍 괘

李 如祖睢之非 指其失此歷行既久而過相該刺者又如是也其餘 更變何哉杜預之言曰天行不息日月星辰各運 雖 之歷太初乾泉其最也隋唐之歷皇極大行其冠也 含皆動物也物動則不 極大行之思果能窮盡千萬年之數未及百年咸悉 更相是非而是非自有定論矣然則太初乾象皇 淳風之幾傳仁均遙遊相非無窮已也要之兩漢 何承天劉孝孫劉焯之駁張賓王孝通 雖行大量可得而限累 其 日

欽定四庫全書 天以求合非求合以驗天者也唐志曰四時寒暑無 朔不得不改憲從之書欽天象易治歷明時言當順 其法以求之自堯迄于唐此思所以未當同也杜 而 不息一有一無出入升降或遲或速不相為誤其久 形而運於下日月星辰有象而見於上二者常動而 為月不得無毫毛之差歷差始於毫毛積而弦望晦 不精而其後多疎而不合亦理所當然不合則屢變 不能無差成者勢使之然也故為思者其始未當 1. 圖書編 芨

萬年之上以為上元自謂無毫釐之差行之未十百 唐志言異世而一事也是知立推步之法者求之千 籌策所能及矣 於經數之表變常於潛遜之中則聖人且猶不知 立法之密一行之言乃曰乾度盈虚與時消息告譴 也一行是非諸歷之得失其論甚備而唐志亦稱 年而乖違已見益數往者無所辨而推來者有所 **歴代歷元**

 使定四事全書 東漢志曰黃帝造思元起辛卯嗣帝用乙卯虞用戊 法四千六百一十七年 初用乙卯春馬勘武帝元豐七年作太初歷元以 法必先推其元之所起以為積算之紀綱故太初元 於此乎見之自太初以來歷起皆有元諸志所載 午夏用丙寅商用甲寅周用丁已魯用與子漢承秦 也六歷之書前漢藝文志載之詳矣其起歷之元必 **丑章帝四分歷元以真申太初以上諸歷所謂六歷** 圖書編 與古不同 初五 百 併 閏 支 歴

邕張賓甲子元法積四百萬餘算劉焯甲子元法積 所以知來也改古所以驗令也積算之多於以見密 劉智 率之詳推步之審馬耳自三皇五帝至於漢方數千 智太站中 百萬餘算一行歷本議積算至千萬億歲夫數往 大備之意三統上元十四萬三十歲起漢乾象元計之也三三統上元十四萬三十歲因 七千三百七十八年正歷元法九萬七千一年武 朔之三紀甲子元法八萬三千八百四十一年蔡 通歷甲子元法推開闢之始亦九萬七十

課固不在乎元二子之論或以為歷必正元或以為 為各不在此范時作東漢志亦曰歷之與廢以疎 帝馮光言盗賊之起由歷元不正蔡邕力辨其非 後定日法日法定然後度周天以定分至也又按電 帝漢安二年宗訢等議建歷之本必先正元元正然 百萬億為積算豈開闢之上復有開闢耶按後漢順 復以九萬餘年為開闢之始張實劉焯一行又以數 年而漢世歷家以三紀之數推之亦已多矣王朔之 宏

灰足四車全等 一

国彭編

金少世人と 以武德元年為歷始為 歷不主於元何者為是嘗觀唐傳仁均作戊寅 歷所 祖時馬重績作 及五星皆有加減至九年復用上元積算五代晉髙 三紀大備之法范晔紀 推開 四載為元行之輕差遂復用唐末崇元悉揆此二 则 推歷起元止據目前考驗無証 闢冥測鴻潔則其街近乎迂必也用太史公 調元悉不復推占上元止以唐天寶 甲祖 元之日推上元甲子四千五 月以 登戊 極寅 而歲朔遲疾交會 則其術失之淺

歴 法久則與必變而通通而久固有所待耶且太初之 颜帝歷耳然度數之失服色之乖議者已非之豈 然後知作歷不可無所本自杜預序長歷以為天運 萬餘年時考之不近不遠以術言之不淺不迁矣 **思不傳所存者自黃帝至魯凡七家其用於漢初** 必有差而後知用歷之不可有所拘計秦漢以來 文帝後元三年歷仲紀之元起孝 非不密也然可行於武帝之時至章帝則復失矣 自劉歆作三紀歷推易以合春秋 惟 非

尺巴口声心的

围影編

둧

銀牙四月日香 為正元唐觀象為崇元又何其紛紛耶益隨時變通 矣大行之精密宜可傳逐也未幾而復差則為五紀 中宗之景龍則又變迫明皇時大行用而景龍又奏 正其以是敷惟元歷測景法點字易象至我 朝 正大易草象之義宋朝之歷率二十年一差又復訂 復差矣唐髙祖始用光行歷至高宗之麟德則變至 四分之歷非不精也然可用於章帝之時至百年而 之有差又當隨時變草歷家不可執一法以為 用

定算也明矣 甲子年月猶可解也歷家謂漢武帝元封七年通當 **歴元之説以歲月日時皆起於甲子為造歷之元考** 本是及亥年但明年氣候始于此故云歲亦甲子是 子年當為丙子月矣說者謂古歷家例以子月為首 飲或者其在洪涨開闢之初數夫十二月建子則甲 之甲子作於大撓而已有甲子之後曾有是歷元否 辨甲子歷元

大足口事公野一

圖書編

金少巴人人 其時故改秦思用漢思改秦正為夏正而太初歷肇 甲寅年矣安得有甲子年月也况考之通鑑編年高 年名馬逢攝提格月名軍聚日得甲子夜半冬至為 月甲子朔夜半冬至其更以元封七年為太初元年 元夫馬逢者甲也攝提格者寅也是以太初元年為 于兹矣考史記用書載武帝改太初歷之詔曰十 初元年以丁丑則甲寅且非實矣唐一行日度議引 即位之年以己未文帝後元三年以真辰武帝太

一欽定四庫全書 一 月為閏月六甲月朔皆無餘分故以之為元則甲 前十五日季冬望日即立春矣欲求中氣歸中當在 帝歷以甲寅為元故漢歷亦以甲寅為元而甲子年 畢取之月朔日己已立春七曜俱在營室五度益嗣 洪範傳曰歷始于嗣帝上元太始閣逢攝提格之歲 氣即當在望日乃為得正若朔日冬至則冬至反差 月謂為上古歷元猶可解也然冬至乃仲冬中氣中 歲以外是及以不中之氣為歷元異可哉雖前

或在望日而冬至無餘分者曷為其非元乎孟子 用两寅商用甲寅周用丁已魯用與子漢承秦用 者哉黄帝造歷元起辛卯嗣帝用乙卯虞用戊午夏 為歷元果如此說又何止干歲也耶雖然古宣無徵 日時皆甲子亦時有但要上古年月日時皆甲子方 古之歷元如朔日冬至之說否也蔡虚齊乃曰歲月 謂為求其故千歲之日至可坐而致不知其果指 外武帝用丁母所謂上古歷元者 不知何據故王 所 朔

欽定四庫全書 - ~ 歷必正元一以為歷不主於元至於用元者或以 蔡邕力辨其非以為咎不在此范暗東漢志亦曰歷 之與廢以球密課固不在乎元是二家之說一以為 必先正歷元元正然後定日法日法定然後度周 之說尚有可疑者漢順帝二年宗訢等議建歷之本 以定分至又靈帝時馮光言盗賊之起由歷元不 百萬億為積算豈開闢之上復有開闢也耶况用元 . 圖 - 編 主

之以九萬餘年為開闢之始張賓劉焯一行又以數

1 呼漢歷凡四變唐歷凡十三變宋歷亦十餘變而歷 果可拘以一定不變之法哉 元甲子為定諸說紛紛如聚訟然何可執一論也鳴 只用目前不必推占上古或以為紀元之日必以

次定四車全書 時 授泉 圖 歴 - 書編

周禮馮相氏掌十有二歲十有二月十有二辰十日 星為緯皆是也辰以日月所會分周天之度為十二 註曰思所以紀數之書象所以觀天之器如下篇璣 次也人時謂耕發之候凡民事早晚之所關也 而與日一會星二十八宿衆星為經金木水火土五 衝之屬是也日陽精一日而繞地一周月陰精一 **堯典乃命義和欽若昊天歷象日月星辰敬授人時** 二十有八星之位辨其叙事以會天位

未曰熟首午曰熟火已曰熟尾辰曰壽星卯曰大火 位月謂斗柄所建自正月建寅至十二月建丑凡 星在行于地凡歷十二舍而為一紀則有十二歲之 作噩成日掩茂亥曰大淵子曰因敦丑曰亦奮若歲 徐已曰大荒落午曰敦牂未曰協治申曰君灘酉曰 吳澂曰歲謂歲星所在寅曰攝提卯曰單關辰曰執 子曰玄枵亥曰姚訾戌曰降婁酉曰大梁申曰實沈 十二朔而為一歲則有十二月之位辰謂日月所會

欠足四年上島

圖音編

金罗口尼人門 寅曰析水母曰星紀為十二辰之位自甲乙丙丁戊 牛女虚危室壁為二十八宿之位益天象有定位則 奎婁之次仲夏之月平秋南部厥民因則知其月之 東作厥民折則知其月之建卯日月會于降婁而為 方井思柳星張較翼西方奎婁問界畢觜參北方斗 已與辛壬癸為十日之位東方角亢氐房心尾箕南 建午日月會于鶉首而為井思之次仲秋之月平 人事有定序辨其序事而會之者如仲春之月平秋

雲之物辨吉凶水旱降豐荒之禄象以十有二風家 星以觀妖祥以十有二歲之相觀天下之妖祥以五 遷辨其吉凶以星土辨九州之地所封封域皆有分 保章氏掌天星以志日月星辰之變動以觀天下之 建子日月會于星紀而為斗牛之次以至十二歲十 角亢之次仲冬之月平秋朔易厥民隩則知其月之 西成厥民夷則知其月之建酉日月會于壽星而為 二月所會天位皆做乎此 国马马

欽定四庫全書 序事 惟日月五星行乎十二辰之次緯天左旋而日有 天星十有二辰經天左旋常度不移不足以見古 具澂曰天星天文星度也步占之法以星為主故曰 天地之和命乘別之妖祥凡此五物者以詔救政訪 則為吉逆則為凶二者相參變之矣星土十二土也 之變故總言日月星辰之變動變動即所謂遷也 **無軍珥之變月有盈虧朓胸之變五星有盈縮園** 角 凶 順

. 釋者曰歲在星紀此星紀為越之分星而楊州之星 守其地此玄枵為齊之分星而青州之星也昭三十 合而言之曰九州星土之書雖亡可考然十二國之 為晉星實沈為參神此實沈為晉之分星而并州之 於婺女鄭裨電曰今兹歲在嗣項之墟姜氏任氏實 分載諸傳記炎祥所應亦皆可証若昭十年有星出 土也昭元年鄭子産曰成王減唐而封叔虞馬故參 二年具代越晉史墨曰越得歲而具代之必受其凶 1... 國高編 蓋

欽定匹庫全書 星土也襄九年晉士弱曰陶唐氏之火正閼伯居 衛嗣 州之星土也昭十七年星李及漢申須曰漢水 丘 黎為高辛氏火正此熟尾為楚之分星而荆州之 分星而冀州之星土也鄭語周史曰楚重黎之後 析木為燕之分星而幽州之星土也以至周之鶉火 土也爾雅曰析木為津釋者謂天漢之津梁為無此 相土因之故商主大火此大火為宋之分星而豫 項之墟故為帝丘其星為大水此極訾為衛 卷二十四 祥也 商 星

一欽定四庫全書 一人 越史墨謂不及四十年越其有具乎以歲星十二年 歲星在木則水為相之類五星順度為祥流逆失度 秦之鶉首趙之大梁魯之降婁無非以其州之星土 龍梓慎以為宋鄭必畿則言其所屬以為周楚所惡 為妖襄二十八年歲在星紀而溫於玄枵是謂蛇乘 則言其所衝其歲星乖次之應乎歲在星紀而具伐 而為其國之分星以星土而占災祥其應有可徵矣 周存亡之數不過三紀非歲星順次之應乎以類 息書編

青為蟲亦為兵荒白為喪荒黄為豐黑為水既言辨 荒年之降為豐年其序如此十二風者艮為條風從 吉內水早又言降豐荒之複象益水早之降為荒年 旁雲氣之色左氏所謂凡分至啟閉必書雲物占 求之則歲星太歲皆可參次妖祥之事物色也視日 風從無射應鍾之律坎為廣莫風從黃鍾之律所謂 林鍾夷則之律兑為闔闔風從南吕之律乾為不周 大日大族之律離為景風從教實之律坤為涼風從

法

飲定四庫全書 戒之意君臣交脩而天降祥矣 氏載師曠歌北風又歌南風而知晉楚之勝負妖祥 省之道事者有司之常職訪叙事于下則人臣知警 之淺深月氣至則葭灰飛以此察天地之和氣然左 之所從出也政者國之本詔救政于上則人君知脩 妖祥也故命之使知所趙避上文五事即救政叙事 之應可决于此乖則異別則離此天地之不和而為 風從律是也又法于緑室之中因逐月管入律地 · 邁書編

時 窮天禄永終是歷數乃帝王所重而膺歷數者要 堯舜相授受曰天之思數在爾躬允執其中 度必不 朔易各以其時夏小正與夫月令所載是也後之精 首之以欽若昊天此固其作思之本古也所謂 執中使四海不困窮也故其命義和思象日月星辰 思法者何代無之區區于算數之末以求天之 者謂其時行其政令民與其事凡東作南訛西成 我達而欽天授時之意未之間馬故雖明 四 海 授 在 困

成差猶確守其法而不求變通之道則其授時作 政之齊民時之授思亦可無作矣易治歷明時書歷象 之差 不 待言矣此豈聖王作思之意哉無益於七 積之三五十年則亦難必其悉合矣 噫天本無窮也 法以求不差使一行郭守敬復生能正之於一時而 授時聖訓昭然尚不順天之變草以治歷而拘 i 有 歴 由然也不曰歷差而曰歲差果欽若之道數 本無形也執有窮以盡數執有形以求天歲之差 蜀药纸 於 律

)欽定匹庫全書 嘗讀堯典知古今之思法定於斯而善思者宜取 於斯馬可也何也所謂象者日月星辰之軌度是也 思不可以執 可推二者皆動物也因其象與氣之運動推選而為 所謂氣者春夏秋冬之寒暑是也所謂數者時刻 數以算其分至啟閉之節候則歲月日時無易章 **魅象日月星辰** 俱有定算是也大象本有迹之可據氣則有序而 一論也日象曰氣曰數均之不可缺 基目 二寸 # 法 分

ころこうう 積者丹且其宅遇夷宅南交宅西宅朔方所以觀星 百有六句有六日以閏月定四時成歲非其數之 夏以殷仲秋以正仲冬非氣序之可推者乎所謂 星昴非其星象之可見者乎所謂以殷仲春以正仲 **歷象日月星辰日中星鳥日永星大宵中星虚** 部紀元不差而思無不善者矣盍自堯典觀之所謂 泉審氣序者又必求之東西南北之四隅而未嘗執 定之數以為歷也明矣凡為歷者果能占天象順 7117 圖書編 克 IJ 可 短

多定四库全書 時序一晷度之差吾志馬一星辰之動吾志馬夕夕 遺算者一皆順其象與氣而明之所謂因天以求 而 典又在瑤璣玉衙以齊七政所以觀天象察時序者 初 不執一定之数以必天之我驗也夫何後來歷家 數以求之故耳可見堯典乃萬世思法之祖也至舜 觀之旦旦而求之因其已往推其将來而毫髮無 未始不驗而久之必差宣其數不精算不審哉由 不順天象之運動不察氣序之變遷徒欲執其定

とこうも 變也執舜時玉衙所指以驗於今則非也因其不 日月星辰之法也奚可哉在猪磯玉衙以七政不 中星以驗於今則非也因其不驗于今并廢其歷象 變通也又何也歷象日月星辰不可變也執堯時之 為愈密矣故後世渾天儀亦祖璩璣之制而随時以 不觀天泉要非泉之以治歷也惟泉有不合則委罪 於今并廢在璩璣玉衛之法也奚可哉但後之人非 於數之不精者有之而不能順乎天之象也非不在 12.5 圓書編 驗 可

動戶四庫全書 歲愈差歷愈不驗也知欽若敬授之道者顧如是 要之七政之遲速四時之循環久而必差者天道之 制之不巧者有之而不能順天象以立衙也此所 瑞璣要非察之以授時也惟察之有不合則委罪 夫天以輕清之氣而運乎上一畫一夜而過一周其 常也立差以追其已往之變因象以改夫見在之 而隨時變通者歷法之常也故曰歷不可執一論也 星歷總論 ゾノ

C. 10 met de selo 晦朔而日月之行東西同道南北同度則月掩日而 道在行日月五星亦以輕清之氣而麗乎天日不及 月為之食日至角牛之方月行青赤之道則為春為 日為之食至望而日月之對同度同道則月亢日 斜倚而為弦相與為對當天之中則月光滿而為望 已會則月光復撫而為朔舒遲先後近一遠三則月 行日月相推歲凡十二會方會則月光盡滅而為晦 度月不及十三度隨天而左轉日有中道月有九 圖書編 而

發南去極彌遠其景彌長遠長乃極冬乃至馬日 道 夏日至婁井之方月行白黑之道則為秋為冬日道 飲北去極彌近其景彌短近短乃極夏乃至馬二至 也其曰會者言乎日月星辰之所會也其曰客者言一 泉星者言乎其經也金木水火土 五星者言乎其緯 元為北極上元為太微宫下元為天市垣二十八宿 之中道齊景正春秋乃分馬日月之光聚而為星中 乎星辰之不出大白也其曰主者言乎星辰之出乎!

卷二十四

太白也金水附日一歲而周天火二歲而周天木十 其理之精深而存乎物感者也後世之言天者吾惑 其怒也執法郎官象其官也明堂靈臺象其物也此 三十六度常隱而不見故曰有伏有見朝出曰贏夕 極則出地上三十六度常見而不隱南極則入地 及曰犯妖變曰字含譽之射示其喜也格澤之生示 出口縮西行回迷日月同度回陵不順不逆日留芒 二歲而周天土二十八歲而周天故曰有遅有速北 司各位

|欽定四庫全書 係十二次鄭玄之分星失之拘受封之日歲星屬之 言雲者無徴也銅馳玉馬言雪者非真也以十二 知天演地紀之義也草木生落談風之謬也石牛 無其傳而况 馬益天之說有其術而無其驗宣夜之言有其名 不 之妄燭龍唧火天問之誣也而况謂揮戈棄挾尤 論雨之誕也仙火金門言雷者未確也竟壁漢鼎 稽蟾蜍玉谷未知借光地影之理也支石天搓 謂斷蓋煉石尤為不經 日月縣行晉志 為 邦 黑 而

.... 買氏之分星失之問月令作於不幸而所舉中星異; 於堯典圖籍精於馬續而所論星數異於張衡大角 以心又何足以上達天載之神也哉馬融有言上天 这無定論此無他泥於數而遺其理執其迹而弗通 星也丹元子以為屬角而兩朝志則屬較星官之書 天之實者惟渾天儀近之矣益璇衡之制起於高辛 之理不可測知天之事者惟有璇衡一事則求夫得 星也兩朝志以為屬亢而中與志則屬角庫樓十 圖書湯

氏而虞舜察之以瑭為璣而用以轉動是之謂璣 白黄而别三家星以考星宿非渾天不可也自軫十 道二出黄道東朱道二出黄道南道之所出非 玉為管而橫置其中是之謂衛璣以定天體衙以齊 不可也錢藻則以朱黑白而別二家星葛衡則以青 二度至氏四度則知為壽星自氏五度至尾九度則 **夘嗣帝得之歷起乙卯歷之所作非渾天不可也青** 耀即今之所謂渾天儀也是故黄帝得之思起辛 渾 バス

欽定四庫全書

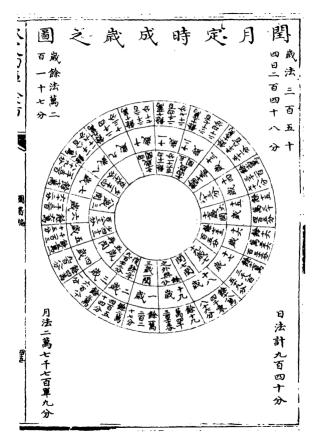
於金元人襲之而規環不協難復施用於是郭守敬 益之以黄道儀馬其為論亦密矣靖康之亂儀象歸 在外日六合其內曰三辰其最內曰四游而一行復 也秦火之後其法蕩然漢洛下闊始經營之鮮于妄 知為大火而其餘莫不皆然是考 躩度非渾天不可 乃創為簡儀仰儀及諸儀表其説以為昔人以管窺 知日月星辰之所在也唐李淳風因之而為三重儀 人又度量之至耿壽昌始鑄而為之泉轉而望之以

炎定四軍全書

閩書編

田田

其法具載元史而儀表至今用之豈天啟中國文 高麗西極滇池南喻朱崖北盡鐵勒古人所未為者 皆有可考又當時四方測景之所凡二十有七東 天宿度餘分未得其的乃用二線推測於餘分纖微 之治而預生是人以創為一代之器乎 卷二十四 明



銀定四庫全書 五千七百十三分以日法除之共得二百六日六百 歲一閏五歲再閏及十九年而餘一百九十日一萬 堯典日春三百有六旬有六日以 閏月定四時成歲 七十三分為七閏之數是謂一章然必以十九歲而 周天為歲歲十二月而無整數故以閏月定四時三 九度之七周天三百六十五度四分度之一故日 按律思諸書與周髀皆云日行一度月行十三度十 無餘分者益天數終於九地數終於十十九者天地

ていりま 定歲之法以冬至為第一日逐日記之第三百六十 此以定四時歲功其有不成乎 積二期滿七百三十日積三期滿一千零一十五日 日午數至第三百六十六日午實滿三百六十五日 曰三百六旬有六日二至初未可以時定以午景驗 六日中畫景復最長是為次年冬至記夏至亦然故 之似皆在午矣雖曰三百六十六日為一期然第 二終之數積八十一章則其盈虚之餘盡而復始推 VICID | 1 圖書編

多定四母全書 長第一千四百六十二日始為冬至如是則四期之 四百六十日當一千四百六十一日測午景尚未極 六十一日為第五冬至五次冬至實得四期滿一 積四期滿一千四百六十日第一日為第一冬至第 積四年之餘餘一日一日十二時四分之則每年 日實滿一千四百六十一每年三百六十五日有餘 三冬至第一千九十六日為第四冬至第一千四百 三百六十六日為第二冬至第七百三十一日為第 卷二十

大艺马声台号 一 積日之法每年餘三時一時得八刻有餘三時總二 時最所難准要亦約量以定之耳 百三十九日七十五刻數內月圓二百三十五次均 次不及三十日實二十九日有餘十九年積六千九 日分與四年為餘數每年各得四分之一也夫既以 三時為餘數故曰三百六十五日四分之一益以 日分加於四年斯每年二至當定其時而二至之 五刻故一年為三百六十五日二十五日益月 圖書編

金少巴尼白電 如總 為二百三十五朔每朔計二十九日五十三刻有奇 三十五畫而如總朔之數則一日該九百四十畫方 十五者益每年有餘數四之一其四之一細為二百 朔該二十九日四百九十九畫矣所以四其二百三 而 五日餘二百三十五畫乃九百四十之二百三十 均而無餘故以九百四十名為日法每年三百六 其餘數均分不盡者以百刻變為二百三十五畫 朔之數則每朔則得二十九日百二十四畫每

五此即每年餘數四之一每朔二十九日有餘亦云 九百四十之四百九十九尚以整數二十九日亦分 氣計三十日四百一十一畫餘二十五秒為一節若 百五畫六十二秒半此又復以一畫細為百秒也 百六十五日有餘均分二十四氣每氣十五日餘二 細畫則每朔該二萬七千七百五十九畫矣每年三 之閏數益一節三十已有餘數四百一十一畫二十 朔以之相較八百五十二畫二十五秒名曰一月 兩

欠足四事全等 一

圖書編

乃虧四百四十一畫名曰朔虚併氣盈朔虚之數得 五秒名曰氣盈 者則第三十一日為後朔益畫少是本日早時雖 前者則第三十日為後朔朔在四百四十 大月光晦而復蘇為朔朔在本日四百四十一畫以 七干七百五十九畫除為一朔則該得七閏無餘矣 二月總計閏數十九萬四千三百一十三畫若二萬 八百五十二畫二十五秒即一月之閏數也每年 朔不及三十日是三十日內有虧 一畫以後

金少せ五人

卷二十四

既加 量而定於本日之刻畫耳一年二十四氣為節氣者 後月同月小則不同也月朔之時刻非可真知亦約 三十日本朔止領二十九日謂之月小後朔在第三 八名若一朔之後置一中氣則七朔無中氣有正月 十二為中氣者十二十九年之內為中氣二百二十 朔之朔後朔止是第二十日內書多是本日晚時 一日本演乃領三十日謂之月大月大則干名與 一朔之數則後朔在第三十一日矣後朔在第

吹定四車全書

圖書編

旦冬至謂歲次甲子謂之至朔同日第二十年為第 中氣者為正月有二月中氣者為二月他月皆然 日乃是癸未日午時第五十八年為第四章首復得 癸卯日酉時第三十九年為第三章首復得至朔同 無中氣者必為閏月是故三年一閏五年再閏十九 至朔同日乃是癸亥日卯時第七十七年至朔又復 年必七閏矣凡十九年為一章初年甲子日子時朔 二章首復得至朔同日然非甲子之日先期夜半乃 月

分りロフィー

部止差三十九日總二十部名一紀通差七百八 初年同遂以七十六年名一部日法九百四十故九 日計甲子十三周整數無餘乃無差矣一紀凡一 部蔽暗昧之時也第七十七年為第二部首亦曰第 同日乃癸卯日子時因其至朔同在夜半與第一章 百五十九日於內甲子整數兩周除一百二十日每 百四十朔為部一部為四章部者以至朔同在夜半 章首每章甲子差三十九日九時一部總差一 部

次定四草全書 一

圖書編

金少也人 是名一元一元之内歲次甲子者七十六與部年同 昏旦出沒知天體日運一周又觀中星四時所在不 之内積日亦同此數益一元為六十部矣觀衆星之 積一百六十六萬五千五百四十九日日為甲子者 同於甲子日之先期夜半又在甲子歲首總會如初 非甲子歲首也總三紀積四千五百六十年至朔 五百二十年至朔必同於甲子日之先期夜半然 二萬七千七百五十九其數與每朔之積畫相同部 巷 四 猶

行年 者隔越之義二十八距星既定其界各宿度數由此 為尺其一度即日圓之經數也於日行之道定二十 同知日之所遇漸異歲外星復舊知日亦復舊而 **文弓名曰五度分天為度者后亦度量之義若以日** 相合故曰天周歲終也天日一日行天一度分寸尺 以周天分為三百六十五度餘四之一歲數與天數 八宿之名宿之星數多寡不等於其數內定一星距 周矣益每年三百六十五日餘四之一故亦

次記日華全書 一

圖書編

望而光滿謂之望近一遠三月體黑白各半似方張 異見其行六七度遂知一日之內行十三度有奇月 少而占度多他宿亦猶是也若夫月之所雖昏旦漸 有建星等不在玄武七宿之數而附於斗故斗雖星 之度内然本宿星數少而占度多者益斗牛之間又 而分如斗星從柄起以第三星為距前二星及為距 與日同遇之時謂之合朔月與日同遇相對兩輪 之半星未離於箕而尚屬於箕餘三星半乃在本宿

金りによいこ

弦謂之弦月行及日光盡體伏謂之晦此晦朔弦望 之義也一章之内日在天一十九周月在天二百五 知月行每日十三度餘十九之七每年行十三周十 九年周天之度數相同以二百五十四均為十九則 十九日之内日行十九度月行二百五十四度與 十四周於月周之内減去日周則為二百三十五朔 九之七每日逐日十二度十九之七每年多日十 餘十九之七故每年之日月合十二朔餘十九之

大巴田里公司

_

周書編

周

轉益謂日月附者於天體天則一晝夜而周日於天 度餘四之一而每年亦總為三百六十五周餘四之 止移一度月則移十三度有奇其後推測 亦三百六十六周餘四之一多過于日之周則是日 七為閏積十九年為七閏也舊云天道左旋日月 每日不及天運一度月每日與日相多十二度餘 相遠而未當附著故日每日周天為三百六十五 天體則每日周地三百六十六度餘四之一而每 知日月 與

多分四月分書

、ここり シーニー 以段計之每日漸多二百三十五段以天計之每 刻日月行天一周猶馬循環封疆一周駿馬一日 而月駕以一度比一里每里分為十九段分為百小 逆推之術取其省籌耳且日速月運譬之二馬日駿 之遲十二里七段即所謂不及十二度十九之七 也 不及一周止行三百五 十二里 十六段七十五尺較 九之七日速而月遲也故日月右旋之説乃思家用 次計行三百六十五里四段七十五尺駕馬每日 1 蜀高編 行

多定四庫全書 駿一周而復同一處矣此即一 半周又歷此數至二十九日四百九十九畫舊不 後不甚相遠懸十四日七百四十九畫半駿駕相 漸多二萬三千五百尺二馬一處同時並發乍分先 **奇至次朔復相會但不會於元所會九百四十次方** 日 與元所相會則 周外餘數與日同止該二十七日餘三百二畫有 行二十九度餘九百四十之四百九十九而月行 一部之數也若夫天與日會天體每 ₹1 二十 朔之喻然 朔之内 及 距

飲定四庫全書 復舊驅故曰天與日會要之亦可以二馬為喻也至 周三百六十五度餘四之一天體不可知驗之經星 又皆在地下於是日月與天地四者俱相會也大謂 近非子時四章為一部則日月與天皆相會於夜半 十九年天與日會而月亦會是謂一章之數但相會 天速而日遲每日不及一度一年則不及一周而 日繞地一周三百六十六度餘四之一而日每日 馬九百四十會乃會元所者以九百四十會比部 · 书 日

閏法亦從而異春用顯帝之思水德王天下以十 餘縮也亦六若去日月之餘十二則有三百五十四 堯典恭三百六旬有六日夫日之餘盈也六則月之 及一章之數 為歲首故遇閏年即閏九月而謂之後九月益取左 元城劉氏與馬永卿論歷法曰古今歷法各不同 乃日行之數以十二除之則得二十九日 朔會於元所比日月與地會而不及天會故不喻 月 其

一欽定四庫全書 一人 氏歸餘於終之意至於漢初因而不改永卿曰書 云 閏也曰非也益謂無閏月以春為夏以夏為秋矣故 以閏月定四時成歲謂之定四時則是四時之間 是無人考得稍細而不易所以數差若考得精密有 朱子曰問悉所以數差古人豈無人考得精者曰便 曰定四時非謂四時之間有閏月也 個定數永不會差伊川説康節歷不會差或問康節 何以不造歷曰他安肯為此古人歷法疎闊而差 、悪無 有

逺 内分作八界内又分作十六界界限愈密則差數愈 濶 歷法疎密不同故爾看來都只是不曾推得定只是 所以容易推測便有差容易見令之歷法於這四界 限之内縱使極差出第二三段亦只在此四界之内 今歷愈密而愈差因以兩手量桌邊云且如這許 移來凑合天之運行所以當年合得不差明後年便 何故以界限愈密而愈越多也其差則 分作四段被他界限潤便有差不過只在一 而古今 段界

ハ・ラ 算在裏幾年後差幾分幾年後差幾度將這差數都 差元不曾推得天運定只是旋將歷去合那天之行 令人都不曾得個大統正只管說天之運行有差造 算做正數直推到盡頭如此無幾思可以正而不 有李通說得好當初造歷便合并天運所差之度都 唐一行大行愿當時最為精密只一二年後便差只 不及則添些過則減些以合之所以一二年又差如 歷以求合乎天而歷愈差元不知天如何會有差自).... TI 剝奪的 差

曾算在裡但堯舜以來歷至漢都喪失了不可考緣 是天之運行合當如此說得極是不知當初因甚不 月有三十日三百六十者一歲之常數也歲有十二 虚而閏生馬故一歲閏率十日九百四十分日之八 日會而少五日五百九十二分者為朔虚合氣盈 月與天會而多五日二百三十五分者為氣盈月與 日之三百四十八是一歲月行之數也歲有十二月 如三百四十八通計得三百五十四日九百四十分 朔

動定四庫全書

朱子云天無體只二十八宿便是體是也四分度之 也愚謂天體圓如彈九半覆地上半在地下以二十 六百一十五歲再閏則五十四日九百四十分日之 個三百三十五分而得其四分之一也天行過一度 百二十七三歲一閏則三十二日九百四十分日之 二百七十五五十九歲七閏則氣朔分齊是為一章 八宿分周天之度共為三百六十五度四分度之一 者天行每一度計九百四十分分為四分則計 四

一欽定 四庫全書 者天行健一日一夜周天三百六十五度四分度之 論天則在太虚空裏若去那太虚空裏觀天自是日 時只是行得三百六十五度四分度之一若把天 Ð 日 滚得不在舊時處所謂日之二百三十五者在天 累将去到一年便與日會又云而今若就天裏看 周依舊只到那角上天則周了又過那角些子日 而又過一度也朱子曰日月皆從角起則一日 說則是一日過了一度季通當論日月則在天裏 1 3 運

亦有三百六十五日四分日之一也天一度有九百 為度在裁為日天有三百六十五度四分度之一歲 日 今年冬至至來年冬至前一日必三百六十六日也 十四氣必有三百六十六日雖遇置閏年亦同如自 三十五者即四分度之一耳日與天會者一番內二 四十分歲亦有九百四十分均之四分分之每分計 二百三十五分是天與日所行之餘分也所謂二百 與天在來年冬至三百六十六日上會而成一歲

大里四車公馬

圖書編

數而月所不及之度亦退盡本數恰恰與日會而成 十五度二百三十五分則日所進過之度恰周得 至二十九日四百九十九分上其不及日者三百六 月行一日不及日十二度三百四十六分坐每月積 六秒此月行一日不及與日常度之餘分也如是 中取七分總為三百四十六分三釐一毫五忽七絲 也十九分度之七者以九百四十分分為十九分內 月合十二個二十九日計全日三百四十八十二

金少口匠

る言じ

卷二十四

次定四車全書 一人 月斗柄指寅寅與亥合日月則會於亥其辰為城訾 六十為一歲之常數者以五行之氣言之各旺七十 個四百九十九分積五千九百八十八以日法九百 婁積十二會皆於斗柄所指之宫合宫上會也三百 四日三百四十八分此一歲月行之常數也月與日 會處係於每月二十九日四百九十九分上會如正 四十分除之得六日零三百四十八通計三百五十 二月斗柄指外仰與成合日月則會於戌其辰為降 圖書編

謂一威之常數也氣則二十四氣自今年冬至前 言之乾二百一十六坤百四十四亦合三百六十所 每甲六十六其六十亦三百六十以乾坤二篇之策 計三百五十四日三百四十八分是於三百六十日 朔自今年十一月初一至來年十一月初一前一日 Ð 日 二日則五其七十二為三百六十以六甲之數言之 外多五日二百三十五分者為氣盈朔則十二月 計三百六十五日二百三十五分是於三百六十

釒

大足四月公与 一 内少五日五百九十二分者為朔虚合氣盆朔虚而 関生者一成関積氣朔之後計十日八百二十七分 氣盈五日者二百三十五分朔虚五日五百九十 氣盈六日朔虚六日 而再附在五歲內者 舉成數也 五歲內無再関而易係乃有五歲再閏之文者益以 十日八百二十七分計五十四日二百七十五分但 三十二日六百單一分五歲再門積氣朔之數五個 三歲一関積氣朔之數三個十日八百二十七分計 圖育編

地之數俱然故當七閏也自一歲餘十日零八百二 章者益九為天數之終十為地數之終十九歲而天一 日一十六日零六百七十三分通前所得全日總 十七分積十九年得全日一百九十日零分積一萬 五千七百一十三分以日法九百四十分除之計成 分而再閏在六歲內者舉本數也十九歲七閏為 分作七個関月計三七二百一十日內少三日二百 二百單六日零六百七十三分將此計於十九年內 計

金江口風人

とこうき 陽得無陰除不無陽此日行所以常過月行所以常 均作三個月小盡正恰好故氣朔分齊定星冬至在 六十七分七閏月之中合除此三日二百六十七分 不及也且一歲朔虚五日五百九十二分固月之所 之精月為陰之精也造化之間陽大陰少陽饒陰乏 日月皆麗乎天者也日之行比天只不及一度月之 十一月朔是為至朔同日而為一章之歲也當論 行乃不及日十二度何哉益天東陽而在上日為陽 ここう Ĩ 圖書編 茳

動员四肆全書 歸餘于閏以補月行不及於日之數則月之行也始 朔分齊無是髮之差矣聖人裁成輔相之功豈浅浅 可與一歲日與天會之數相參為一至十九年而氣 年皆入于丑矣何以成造化之功哉故聖人作歷必 世矣又至于三失

門則春季皆入于夏十二失閏子 以齊之積之三年春之一月入于夏子之一月入于 及行者也使日之運常有餘月之運常不足不置閏 不及行者矣氣盈五日二百三十五分亦月之所不

我或云思家之説則以為日行遲一日行一度月行 積至三日六十五日四分日之一則天所進過之度 周天三百六十五度四分度之一而又過一度日行 問天道左旋自東而西日月右行則如何朱子云横 建一日行十二度十九分度之七何也日陳安卿當 之一正恰好被天進一度則日却成每日退了一度 速健次於天一日一夜周天三百六十五度四分度 渠說日月皆是左旋說得好益天行甚健一日一夜

少足四年在第一一

圖書編

至

易見者且日月會於晦朔之間初一晚最好看起 進數為退天而左退數為逆天而右歷家以進數難 纔西墜微茫之月亦欲隨之而墜矣至初二便 算只以退數算之故謂之右行且曰日行遲月行速 四分度之一行不盡此之天却成退了十三度有奇 與天會而成一年月行遲一日一夜三百六十五度 也然則日行即得其正愚謂欲知日速月遅其迹 相 有 隔 日

金岁世月五十

又恰周得本數而日所不及之度亦恰退盡本數逐

火芝四草公野 一 歲月與天會法也月日與月會法也日日與度會法 微潤初三生明以後相去漸遠一日遠似一日直至 也時日與辰會法也故時與日二日有三十月有十 退盡半數而復相會也 退而不及亦遠半天矣日十六至月晦日行全速盡 十五日月對望則是日行速進而遠至半天月行運 一歲有三百六十 天月行全不及亦盡一天即所謂日進盡本數月 圖書編 车

金少正月白十 法也 歲日與天會之法也以節氣為定年月與日會之法 講曰置閏餘分一十萬零八千七百五十三分八十 超法一十萬零八千七百五十三分八十四抄 日五時二刻而交節此天道常行之數也日與天會 立春歲必三百六十五日零三時而交春月必三十 也以朔望為定故年必以元旦歲則有後先也交於 求閏餘分要法

飲定四庫全書 一人 関餘分在一十八萬六十六百五十二分零九秒已 百四十一分八十六秒如満朔第二十九萬五千三 四秒在位用流年來之得數加準一 每月算閏月 上者有閏月也若在已下無閏月也 也 百零五分九十三抄累減不及者便是當年閏餘分 閏月計 休将本月論 高 高編 雨 水定閏丑 一十四萬八千四 茄

春分却在寅 秋分七月申 便是閏月經 冬至閏十月 夏至多四月 經經 雨 卸 朔朔 水定閏世者如萬歷三年乙亥歲正月初一 則去年閏十二月也凡月內無雨水定閏丑 無有 閨閨 カロ カロ 五二 霜降 大寒子月逢 大暑五月真 穀 + + 雨 四三 四萬 三千一萬 八干 閏二月 八月酉 ハチ + 六九 處暑多六月 百 月 小雪九月均 1), 百 滿閏三辰 内 じむ 十一分一千六十七分零九 無中氣 Ð 秒秒 月 雨

月 也月無春分定閨寅月也故曰月内無中氣便是閨

盆五萬二千四百二十五分合之得閏餘八十分故 日積盈虚而成関也 以朔虚氣盈置閏者天不用之而用之者人也人用 年之間朔虚五萬六十三百二十八分四十秒氣

之者使農桑之候不失其序也

何謂朔虚一年十二個月有六小共少六日此朔虚

過書編

茳

· 飲定四車全書 一

時二刻二十四氣共該三百六十五日零二十五刻 何謂氣盈二氣為一月西 之虧數也 每年十二個月六大六小只有三百五十四日三十 有餘不足而置閏其間三年之一閏五年之再閏 與 六刻是多十日八十九刻約計三年之中共多三十 十九年之七閏而為一章皆此法也二十七章為一 二日六十七刻合節氣之有餘與月小之不足因此 水月 之類必有三十日零五

,	 ·-			,	
Many year				+ +	會
5			-	七六	十該
			-	+ 大車章也統也元也運于無窮也	會該五百三會為一統該一千五百
5				章	年百
V				也	ニ
*		-		統	鲁
ľ					為
140				九	姓
圖書編				烟	= +1
ANA.				ザーチ	二郎
				血血	九十
1				窮	年五
				alp.	百
}					統
な大					為
*					
					元
ļ					三統為一元政
<u></u>	 <u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		

圖書編卷二十四				多方で及手
十四四				
				来二十四
		:		_
Belgaria attach	 ·		 	